

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH ÔN TẬP TẠI NHÀ
MÔN TOÁN 8**

Thời gian nhận: Thứ Hai, ngày 1/2/2021

Hạn hoàn thành: Thứ Tư, ngày 3/1/2021

Bài 1: Giải các phương trình sau:

a) $5x + 3(x - 1) = 5x + 7$;

b) $\frac{2x - 1}{4} + 3 = \frac{1 - 3x}{6}$;

c) $(x - 3)^2 - x(x + 4) + 5 = 0$;

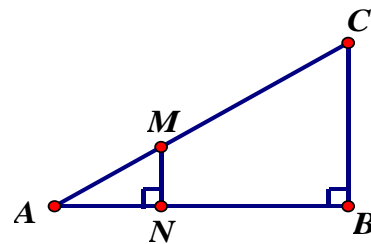
d) $\frac{(3x - 1)(x + 2)}{3} - \frac{2x^2 + 1}{2} = \frac{11}{2}$.

e) $\frac{18 - x}{5} + \frac{17 - x}{6} = \frac{16 - x}{7} + \frac{15 - x}{8}$;

Bài 2: Cho hình vẽ

Biết $MN = 2m$; $AN = 3m$; $BN = 6m$.

Tính độ dài BC .



Bài 3: Tam giác ABC có đường cao AH. Đường thẳng d song song với BC cắt các cạnh AB, AC và đường cao AH lần lượt tại B', C' và H'.

a) Chứng minh rằng $\frac{AH'}{AH} = \frac{B'C'}{BC}$

b) Cho biết $AH' = \frac{AH}{3}$ và diện tích tam giác ABC là $67,5\text{cm}^2$. Hãy tính diện tích tam giác $AB'C'$.

Các con hãy ôn tập nghiêm túc, hiệu quả!